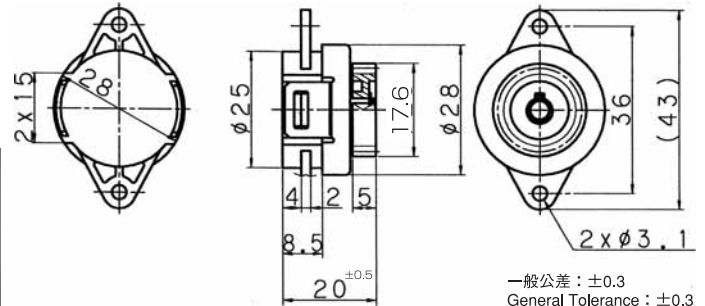


TD62 RoHS



特長
 ・トルクラインナップが豊富
 FEATURE
 ・Wide range of torque



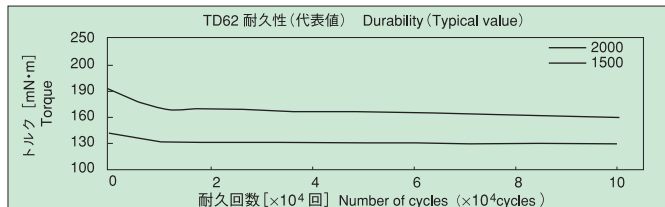
Code	Part No.	トルク Torque [mN·m] (gf·cm)	方向* Direction	許容回転速度 (min ⁻¹) Allowable revolution speed
606217	TD62R1-300	[30] (310)	CW (R)	80
606218	TD62L1-300		CCW (L)	
606219	TD62R1-600	[60] (610)	CW (R)	80
606220	TD62L1-600		CCW (L)	
606222	TD62R1-900	[90] (920)	CW (R)	70
606221	TD62L1-900		CCW (L)	
606226	TD62R1-1500	[150] (1530)	CW (R)	50
606225	TD62L1-1500		CCW (L)	
606228	TD62R1-2000	[200] (2040)	CW (R)	50
606227	TD62L1-2000		CCW (L)	
☆606236	TD62W1-600	[60] (610)	CW・CCW	80
☆606237	TD62W1-1500	[150] (1530)	CW・CCW	50

☆ CW (R) …軸方向から見てCW回転時ダンパー効果を生じる (キャップ色: ダークグレー)
 ☆ CCW (L) …軸方向から見てCCW回転時ダンパー効果を生じる (キャップ色: グレー)
 ☆ 両方向タイプです。トルク値違いの製作可能です。
 ☆ギヤなしタイプの製作も可能です。
 ☆ CW (R) …Damping effect is available when the gear is rotated in CW. (Cap color: Dark gray)
 ☆ CCW (L) …Damping effect is available when the gear is rotated in CCW. (Cap color: Gray)
 ☆ Bidirection type. Able to supply TD62 with different torque.
 ☆ Non-gear types of TD62 DAMPERS can also be manufactured.

歯車仕様 Gear Specification		
種類 Profile of Gear		標準平歯車 Standard Spur Gear
歯形 Tooth Profile		インボリュート並歯 Full Depth Tooth
モジュール Module		1
圧力角 Pressure Angle		20°
歯数 Number of Teeth		15
P.C.D [mm]		φ15
転位量 Shift		+0.3
マタギ歯厚/数 Displacement over given Number of Teeth [mm]		4.84/2

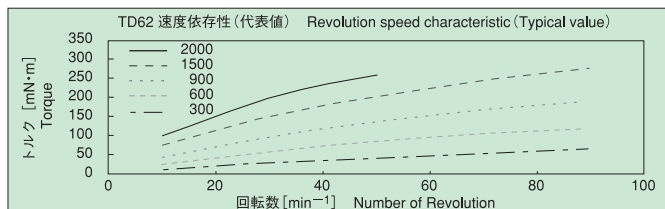
耐久性 Durability

回転速度30min⁻¹時に発生するトルクを当社測定機にて測定。
 The torque is measured by Tok-made device at 30min⁻¹.



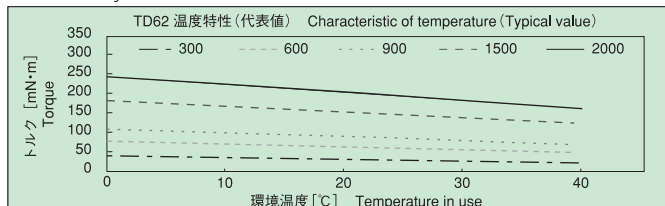
速度依存性 Revolution speed characteristic

各回転速度時に発生するトルクを当社トルク測定機にて測定。
 The torque is obtained at the time of each revolution per minute by TOK-made device.

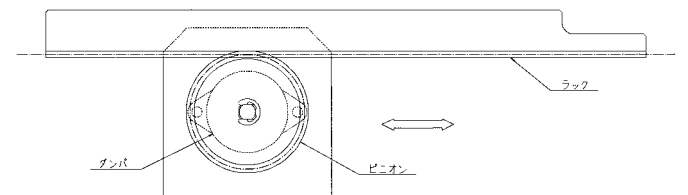


温度特性 Characteristic of temperature

各環境温度下に1時間以上放置後、回転速度30min⁻¹時に発生するトルクを当社測定機にて測定。
 After leaving it in each room temperature for 1 hour or more, the torque is measured by TOK-made device at 30min⁻¹.



耐久回数 Durability	10万往復 (100,000cycles)		
Part No.	初期トルク [mN·m] Initial torque (gf·cm)	回転速度 (min ⁻¹) Revolution speed	
TD62R1/L1-300	[21~39] (214~397)	30	
TD62R1/L1-600	[45~75] (459~765)		
TD62R1/L1-900	[72~108] (734~1,102)		
TD62R1/L1-1500	[120~180] (1,224~1,836)		
TD62R1/L1-2000	[160~240] (1,632~2,448)		
TD62W1-600	[45~75] (459~765)		
TD62W1-1500	[120~180] (1,224~1,836)		



試験条件 Test condition

- | | |
|--|--|
| ①試験方法: ラック・ピニオンによる噛み合わせ試験 | ①Test method: Gear test by rack and pinion |
| ②試験回数: 1往復を1回として10万回実施 | ②Number of cycle: 100,000cycles |
| ③ラック長: ℓ=50mm | ③Length of rack: ℓ=50mm |
| ④移動速度: 約24mm/秒 | ④Moving speed: 24mm/sec |
| ⑤回転速度: 約30min ⁻¹ | ⑤Revolution per minute: 30min ⁻¹ |
| ⑥ピニオン: 上記歯車仕様と同じ | ⑥Pinion: Same as the above gear specification |
| ⑦耐久後のトルク: 0.12N·m以上 (30min ⁻¹) (200mN·m) | ⑦Torque after the test: 0.12N·m or more (30min ⁻¹) (200mN·m) |
| ⑧ダンパー回転回数: 片道約1回転 | ⑧Number of revolution per cycle: approx 1 rev.(one-way) |